## (12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum Internationales Büro



## ) THE COURSE CONTRACTOR IN THE FIRST WE HAVE CONTRACTOR AND A

(43) Internationales Veröffentlichungsdatum 6. Mai 2005 (06.05.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer WO 2005/039783 A1

- (51) Internationale Patentklassifikation?: B05B 7/00
- (21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2004/011898
- (22) Internationales Anmeldedatum:
- 21. Oktober 2004 (21.10.2004)
- (25) Einreichungssprache:

Deutsch

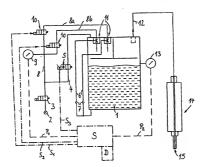
- (26) Veröffentlichungssprache:
- Deutsch
- (30) Angaben zur Priorität: 10349642.4 21. Oktober 2003 (21.10.2003)
- (71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von. US): BIELOMATIK LEUZE GMBH + CO KG [DE/DE]; Daimlerstrasse 6-10, 72639 Neuffen (DE).
- (72) Erfinder; und
- (75) Erfinder/Anmelder (nur für US): BOLZ, Detlef [DE/DE]; Breite Strasse 2, 88422 Bad Buchau (DE).

- (74) Anwalt: RUFF, WILHELM, BEIER, DAUSTER & PARTNERS; Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart (DE).
- (81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtstart): AB, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DK, DM, DZ, EC, EE, EB, SI, TB, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, D, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SC, SK, SL, SY, TI, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.
- (84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), euratisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, GH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, FT,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: METHOD FOR PRODUCING AN AEROSOL AND INJECTOR UNIT

(54) Bezeichnung: VERFAHREN ZUR AEROSOLERZEUGUNG UND INJEKTOREINHEIT



(57) Abstract: A device for producing an aerosol, comprising a liquid line for a liquid flow and a transport gas line for a transport gas flow, comprising at least one injector unit wherein the liquid flow and transport gas flow can be mixed to form an aerosol, also comprising an aerosol line leading to an aerosol discharge arranged in the region of a tool, is, known per ss. According to the also comprises of a second comprise flow guiding means for the transport gas flow which define a pressure loss for the transport gas flow which define a pressure loss for the transport gas flow which define a pressure loss for the transport gas flow which define a pressure loss for the transport gas flow which define a pressure loss for the transport gas flow which define a pressure loss of the transport gas flow which define a pressure loss at the aerosol discharge, by increasing the flow speed and reducing the volume flow. The invention can be used to supply lutricating agents to machine tools.

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

## THE CANADA BOOM AND THE COLOR OF THE COLOR O WO 2005/039783 A1

RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht:

mit internationalem Recherchenbericht

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

(57) Zusammenfassung: Vorrichtung zur Aerosolerzeugung und Injektoreinheit hierfür. Eine Vorrichtung zur Aerosolerzeugung (2/) Zussammentassung: vormentung zur Aenosoraceugung um auenosoraceugung um auenosoraceugung un auenosora nisgiens einer lijektoreinheit, in der der Flüssigkeitsstrom und der Transportgasstrom zu einem Aerosol vermischbar sind, und mit weist die Injektoreinheit Strömungsleitmittel für die Transportgasströmung auf, die insbesondere durch eine Erhöhung der Strö-weist die Injektoreinheit Strömungsleitmittel für die Transportgasströmung auf, die insbesondere durch eine Erhöhung der Ströweiss die injektureinieit arformungsiemanten im die transpongasstroniumg zur, die innotsonieure duch eine zurontung der Sud-mungsgeschwindigkeit und eine Reduzierung des Volumenstromes einen Druckverlust für die Transportgasströmung definieren, der mungsgeschwindigen; und eine Keduzierung des vonditeinstohnes einen Louckveruss, im die Lamponigesburdung vonditeil, der geringer ist als dit minimal möglicher Druckverlust an dem Aerosolabgang. Einsatz für die Schmiermittelzufuhr an Werkzeugmaschinen.